# METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING ASCII PATH NAME INTO ANALYSIS PATH NAME STRUCTURE

Publication number: JP10260884 Publication date: 1998-09-29

Inventor: HARPER JAMES M; BERLINER BRIAN

Applicant: SUN MICROSYSTEMS INC

**Classification:** 

- international: G06F13/14; G06F9/44; G06F9/45; G06F12/00;

G06F17/30; G06F13/14; G06F9/44; G06F9/45; G06F12/00; G06F17/30; (IPC1-7): G06F12/00;

G06F9/45; G06F13/14

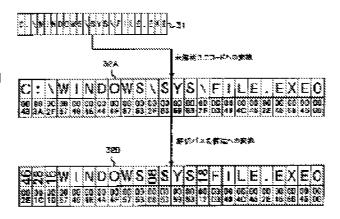
- European: G06F9/44W6; G06F17/30F Application number: JP19970082980 19970401 Priority number(s): US19960626716 19960401 Also published as:

EP0800142 (A1)
US5832507 (A1)
EP0800142 (B1)

Report a data error here

### Abstract of JP10260884

PROBLEM TO BE SOLVED: To make the latest program module for an OS, which gives an analysis path name structure input, run under an old OS that gives an ASCII path name input. SOLUTION: This method includes a step, which converts the prefix of an ASCII path name and a file name into a Unicode string, and next a step, which converts the Unicode string into an analysis path structure. The step defines the analysis path structure, converts the ASCII code into a Unicode string, next converts the first two character space in the Unicode string into Unicode numbers which separately shows the full length of a string and the length of a prefix and converts all the rest back slash characters in the Unicode string into a certain Unicode numeral value. The Unicode numeral value identifies the length of a name structure of a string that follows the numeral value.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

## (19)日本国特許庁 (JP) (12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

# 特開平10-260884

(43)公開日 平成10年(1998) 9月29日

| (51) Int.Cl. <sup>6</sup> | 識別記号  | <b>F</b> I    |         |
|---------------------------|-------|---------------|---------|
| G06F 12/00                | 5 2 0 | G 0 6 F 12/00 | 520E    |
| 9/45                      |       | 13/14         | 3 1 0 Y |
| 13/14                     | 3 1 0 | 9/44          | 320F    |

|             |                | <b>水龍査審</b> | 未請求 請求項の数17 OL (全 12 頁)                        |
|-------------|----------------|-------------|------------------------------------------------|
| (21)出願番号    | 特願平9-82980     | (71)出願人     | 597004720<br>サン・マイクロシステムズ・インコーポレ               |
| (22)出顧日     | 平成9年(1997)4月1日 |             | ーテッド<br>Sun Microsystems, In                   |
| (31)優先権主張番号 | 6 2 6 7 1 6    |             | с.                                             |
| (32)優先日     | 1996年4月1日      |             | アメリカ合衆国カリフォルニア州94303,                          |
| (33)優先権主張国  | 米国(US)         |             | パロ・アルト, サン・アントニオ・ロード<br>901, エムエス・ピーエイエル01-521 |
|             |                | (72)発明者     | ジェームズ・エム・ハーパー                                  |
|             |                |             | アメリカ合衆国コロラド州80907,コロラ                          |
|             |                |             | ド・スプリングス,ウッド・アベニュー                             |
|             |                |             | 1626                                           |
|             |                | (74)代理人     | 弁理士 社本 一夫 (外4名)<br>最終頁に続く                      |
|             |                |             |                                                |

### (54) 【発明の名称】 ASCIIパス名称を解析パス名称構造に変換する方法および装置

### (57)【要約】 (修正有)

【課題】 解析パス名称構造入力を与える最近の〇S用 のプログラム・モジュールが、ASСІІパス名称入力 を与える古いOSの下でも走るようにする。

【解決手段】 この方法は、ASCIIパス名称の接頭 語およびファイル名称をユニコード列に変換するステッ プと、次にこのユニコード列を解析パス構造に変換する ステップを含む。このステップは、解析パス構造を定義 し、前記ASCIIコードをユニコード列に変換し、次 にスキャンおよびカウントによって、ユニコード列内の 最初の2つのキャラクタ空間を、それぞれ列の全長およ び接頭語の長さを示すユニコード数に変換し、前記ユニ コード列内の他のあらゆるバックスラッシュ・キャラク タを、あるユニコード数値に変換する。このユニコード 数値は、この数値に続く列の名称構成物の長さを識別す

